

University of Groningen

Hoe ontstaat de ziekte van Perthes?

Tanja, L.

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2002

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Tanja, L. (2002). *Hoe ontstaat de ziekte van Perthes?*

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

SAMENVATTING

De ziekte van Perthes is een heupziekte die voorkomt bij jonge kinderen en die mogelijk invaliderende gevolgen kan hebben. Doordat kennis over het ontstaan van de ziekte ontbreekt, is het tot op dit moment niet mogelijk de ziekte probleemgericht te behandelen. In verschillende richtingen wordt onderzoek gedaan naar de etiologie van de ziekte.

Een eerste invalshoek is de invloed van de leefomgeving op het ontstaan van de ziekte. Men ziet dat de ziekte vaker voorkomt in gebieden waar armoede heerst, dan in rijkere gebieden. Mogelijk geeft een lage sociaal-economische status in de omgeving waarin het kind opgroeit een verhoogd risico op het krijgen van de ziekte van Perthes. Ook de invloed van genen wordt onderzocht. De ziekte zou vaker voorkomen bij kinderen van blanke afkomst dan bij Aziatische kinderen. Er zijn echter onvoldoende aanwijzingen voor de conclusie dat genen van doorslaggevend belang zijn bij het ontstaan van de ziekte van Perthes.

Recent onderzoek richt zich op de bloedstolling als etiologische factor bij het ontstaan van de ziekte. Algemeen wordt aangenomen dat een verstoorde bloedvoorziening naar de heupkop oorzaak is van de klachten. Verschillende onderzoeken zijn er op gericht stollingsafwijkingen waardoor het bloed overmatig stolt, aan te tonen bij kinderen met de ziekte van Perthes. De uitkomsten van de onderzoeken lopen sterk uiteen. Enkele onderzoekers vinden bij een ruime meerderheid van de patiënten een afwijkend stollingspatroon. In andere onderzoeken komt echter geen verschil naar voren in het voorkomen van stollingsafwijkingen bij patiënten ten opzichte van de algemene bevolking.

Roken door de ouders wordt verder genoemd als mogelijke oorzaak voor het ontstaan van de ziekte. Dit effect zou enerzijds veroorzaakt kunnen worden doordat roken de vorming van stolsels in het bloed stimuleert, anderzijds kan het een uiting zijn van het verhoogde voorkomen in gebieden met een lage sociaal-economische status. Uit de huidige onderzoeken kan echter niet geconcludeerd worden dat roken op zich een risicoverhogende invloed heeft op het ontstaan van de ziekte.

Een laatste richting van onderzoek behelst het aanwijzen van een stereotype kind dat verhoogd vatbaar is voor het ontwikkelen van de ziekte van Perthes. Kinderen die de ziekte van Perthes krijgen, zouden al vóór de openbaring van de ziekte gekenmerkt worden door een groeiachterstand, zowel op lichamelijk als op neuropsychologisch gebied. Men heeft de aard en mate van deze ontwikkelingsachterstand echter nog niet voldoende kunnen onderbouwen om te kunnen zeggen welke kinderen een hoog risico hebben op het krijgen van de ziekte.

Deze onderzoeken belichten verschillende factoren die wellicht bijdragen tot het ontstaan van de ziekte van Perthes. Geen van de onderzoeken heeft echter tot nu toe de etiologie kunnen ophelderen. In de toekomst zal waarschijnlijk vooral het onderzoek naar de invloed van de bloedstolling zich gaan uitbreiden. Indien zou blijken dat stollingsafwijkingen de oorzaak zijn van de ziekte van Perthes, ontstaat de mogelijkheid tot preventie en behandeling van de oorzaak er van.